

**Варианта демонстративэ  
а лукрэрий де диагностикаре ла математикэ  
пентру елевий класелор а 4-а,  
анул 2023-2024 де ынвэцэмынт (пентру ынвэцэтор)**

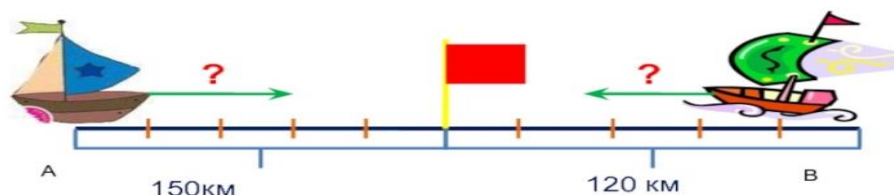
**Тема 1.** Ордонязэ крескэтор нумереле:

6832, 7504, 684, 8132, 196196, 5321, 38154

Селектязэ дин ширул дат:

- нумэрул де трей цифре ши мэреште ачест нумэр де 307 орь;
- нумэрул де чинч цифре ши микшорязэ ачест нумэр ку 1298;
- нумэрул де шасе цифре ши микшорязэ ачест нумэр де 14 орь.

**Тема 2.** Резолвэ проблема.



Че ынсямнэ экспресииле, алкэтуите дупэ кондиция датэ? Калкулязэ экспресииле ши експликэ. Тае ку о линие экспресииле, каре ну се реферэ ла кондиция ачестей проблеме.

1)  $150 + 120$ ; 2)  $150 : 5$ ; 3)  $120 \times 5$ ; 4)  $(150 + 120) : 5$ ; 5)  $150 - 120$

**Тема 3.** Компарэ мэримиле, ефектуынд трансформэрь.

26 м ... 206 дм

8 чм<sup>2</sup> 6 мм<sup>2</sup>...86 мм<sup>2</sup>

185 мин ... 3 оре 15 мин

9 т 516 кг...9156 кг

**Тема 4.** Ла компетицииле sportive ла диферите пробе ау партичипат 4 екипе. Нумэрул медалиилор, обцинуте де екипе, есте презентат ын табел. Фолосинд ачесте дате, рэспунде ла ынтребаря: Каре екипэ а окупат локул 2 дупэ сума тутурор медалиилор?

Екипа	Аур	Аржсинт	Бронз
«Сириус»	12	26	19
«Орион»	25	17	12
«Зориле»	13	14	29
«Примэвара»	11	27	15

**Тема 5.** Конструеште ун пэтрат (ку ажуторул риглей), ку периметрул 1дм 6чм. Афлэ ария луй.

**Тема 6.\*** Алина, Мария, Ира ши Лера се прегэтеск сэ мяргэ ла о зи де наштере. Фетеле вор сэ ымбраче рокий де диферите кулорь. Алина аре доар рокие албастрэ, Мария – албастрэ ши галбенэ, Ира — рошии ши галбенэ, яр Лера – рокие рошии ши верде. Че рокие ва ымбрэка Ира?